# LEGENDA:

**- Vulnerabilità idrogeologica e prima caratterizzazione geotecnica:**

Molto alta con profondità minima della falda tra 0.5 e 2 m; copertura sabbioso ghiaiosa poco addensata ( $\gamma$=1.5, $\phi$=26°.Dr=20% ) su basamento ghiaioso sabbioso con ciottoli, ben addensato ( $\gamma$=1.9, $\phi$=33°.Dr=45% ).

Molto alta con falda costantemente inferiore a 1 m e/o con addensamento del reticolo idrografico; copertura sabbioso ghiaiosa poco addensata ( $\gamma$=1.5, $\phi$=26°.Dr=20%) su basamento ghiaioso sabbioso con ciottoli, ben addensato ( $\gamma$=1.9, $\phi$=33°.Dr=45%).

*Pozzo pubblico:*

Zona di rispetto e di tutela assoluta (raggio 10 m)

Emergenza

*Fontanile:*

Zona di rispetto (raggio 50 m), in area urbana proposta (4m)

*Corso d'acqua del reticolo idrico principale e minore*

Ramo secondario

Tratto tombinato

Tratto soppresso

Fascia di rispetto (10 m)

In area urbana fascia di rispetto vigente (5 m)

Laghetto artificiale e relativa fascia di rispetto (10 m)

Zona con presenza di depositi fini e caratteristiche geotecniche scadenti

**- Dati e indagini geognostiche:**

pozzo
scpt Gruppo di prove penetrometriche
cpt

Sondaggio a carotaggio continuo

**- Indagini geofisiche:**

Microtremore

Down-hole

Area urbana

Confine di Comune

Nuova tangenziale

Metanodotto

N

Linea Pa01 - Pandino

Linea Pa03 - Pandino

Linea Pa02 - Pandino

500 0 500 1000 1500 Meters

REGIONE LOMBARDIA

**COMUNE DI PANDINO**

Provincia di Cremona

**Piano di Governo del Territorio**
**Componente geologica, idrogeologica e sismica**

**Variante 1**

(L.R. 11.3.05 N.12; D.G.R. 30.11.11 n. 9/2616; D.G.R. 10.10.2014 n. 10/2489 - Zona sismica 3)

**Allegato 5B**

**Carta di sintesi**

Scala 1:5.000

IL GEOLOGO
Dott. Giovanni Bassi
Novembre 2014

176-001-13